

个人信息

- 简介: 丁先生 | 男 | 23 岁
- 微信: dXNlcmRr (Base64)
- 邮箱: ZGluZ3NodWFpMzYwM0BnbWFpbC5jb20= (Base64)
- 期望岗位: Java 后端开发工程师
- GitHub: <https://github.com/prgding>
- 个人博客: <https://prgding.github.io/java-interview/>

教育经历

- 学校: 江西农业大学 | 2020 年 10 月 - 2024 年 07 月 | 本科
- 专业: 软件工程
- 英语: 四六级, 专业四级

专业技能

- 熟练掌握 **Java 基础**: 面向对象、集合等基础知识。
- 熟悉 **Java 并发编程**: 线程创建、线程池的参数、执行原理、拒绝策略等。
- 熟悉 **JVM 基础**: JVM 运行流程、双亲委派机制、运行时数据区域、垃圾回收等知识。
- 熟练使用**主流框架**: Spring / Spring Boot / MyBatis 等, 了解 IoC、AOP、Spring Bean、Spring 事务、自动装配原理、常用注解相关的知识。
- 熟悉 **MySQL**: SQL 执行流程、MySQL 优化、索引、事务隔离级别等。
- 熟悉 **Redis**: 缓存穿透、缓存击穿、缓存雪崩、数据类型、数据一致性等。
- 熟悉 **Linux**: 文件操作、权限管理、进程、磁盘等常用命令。
- 熟练使用**开发工具**: Git、Docker、Maven 的常用命令。
- 熟练使用 ChatGPT, Copilot 等 AI 编程工具。
- 使用过 Vue3、Element Plus 前端框架。

项目经验

仓易通 | 负责 Java 后端 | <https://github.com/prgding/EasyWareFlow>

项目描述:

- 仓易通是一个全面的仓库管理系统, 用于满足日益增长的仓库管理需求。该系统提供了一站式解决方案, 包括用户、角色、权限、商品、分类、采购、入库、出库的管理。旨在为中小型仓储公司提供强大且灵活的解决方案。

- 系统基于 Spring Boot 和 MyBatis 构建，利用 MySQL 进行数据存储，Redis 用于缓存。整个系统通过 RESTful API 进行前后端分离，使用 JWT 进行身份验证，以及 RBAC 进行权限管理。

工作亮点：

- 验证码登陆和 JWT 验证：引入多因素认证机制，提高系统的安全性。
- RBAC 权限模型：通过基于角色的访问控制，精细化管理用户权限，提供更加安全和定制的使用体验。
- 高可用性：使用 Redis 进行数据缓存，大幅提高系统响应速度。
- RESTful API 设计：使前后端分离更加清晰，更易于维护和拓展。

个人提升：

- 成功整合了 Spring Boot、MyBatis、MySQL、Redis 等技术，实现后端的稳定运行，使我更加熟练地使用后端技术栈开发。
- 通过实现验证码和 JWT 验证，加深了对网络安全和身份验证的理解。
- 使用 RESTful API，使我更加了解前后端分离、更加熟练整合前后端。
- 使我对于仓库管理业务的各个环节，如商品进销存、采购、库存等有了深入的了解。
- 了解到实际业务场景中的挑战，并学会了如何解决这些挑战，以确保项目的顺利进行。

银行系统模拟 | 负责前后端 | <https://github.com/prgding/bank>

技术栈：

1. 后端：Spring Boot + Spring Data JPA + MySQL + Redis
2. 前端：Vue3 + Element Plus

项目描述：

- 实现了一套模拟银行系统，支持管理员和普通用户角色。
- 管理员可以进行用户管理、日志管理、头像上传和用户、日志导出到 Excel。
- 普通用户可以进行注册、登录、查询余额、存款、取款、转账和查看日志。

主要职责：

- 设计和实现后端服务，利用 Spring Boot 和 Spring Data JPA 连接 MySQL 完成数据的增删改查。
- 使用 Redis 实现缓存，优化系统性能。
- 开发前端界面，利用 Vue3 和 Element Plus 构建用户友好的界面。
- 实现 JWT 认证，保障系统安全。

个人总结

- 喜欢钻研技术，对技术有强烈热情和持续学习的能力，在 GitHub 上托管了多个项目，有自己的技术博客。
- 闲暇时会优化和重构自己的代码以追求更高的效率和更好的代码质量。
- 英语能力较强，能够流畅阅读英文文档，默认使用 Google 搜索引擎。代码出现问题时，首选 Stack Overflow 进行搜索，能够快速准确定位和解决 bug。